



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare IBIO-01/A– Bioingegneria, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Codice concorso: ASS-RIC/28_24

Facoltà Dipartimentale	Ingegneria
Tema della Ricerca in italiano	Cammino esoscheletro-mediato per la preabilitazione e l'invecchiamento attivo
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	<p>La/il candidata/o svolgerà la propria attività nell'ambito di un progetto di ricerca che ha l'obiettivo sviluppare e validare nuovi paradigmi di training del cammino con attività fisica di intensità moderata e basati su esoscheletri per aiutare i soggetti anziani a limitare il graduale decadimento delle funzioni fisiche dovuto all'invecchiamento.</p> <p>L'attività della/del candidata/o prevedrà la raccolta e l'analisi di dati biomeccanici durante il testing di un esoscheletro di anca che incorpora nuove strategie di controllo per l'allenamento di forza e resistenza, includendo: i) esperimenti preliminari con soggetti giovani sani per verificare la robustezza e l'affidabilità del controllore, ii) esperimenti con soggetti anziani per validare l'efficacia del training assistito dall'esoscheletro.</p>
Responsabile Scientifico	Dott. Nevio Luigi Tagliamonte
Settore Scientifico Disciplinare	IBIO-01/A– Bioingegneria
Conoscenze e competenze linguistiche	Buona conoscenza dell'Inglese scritto e parlato
Data e luogo del colloquio	19 settembre 2024 ore 16:00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams